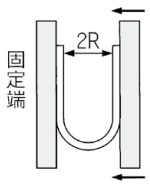
食品衛生法適合 ポリウレタンチューブ

RoHS

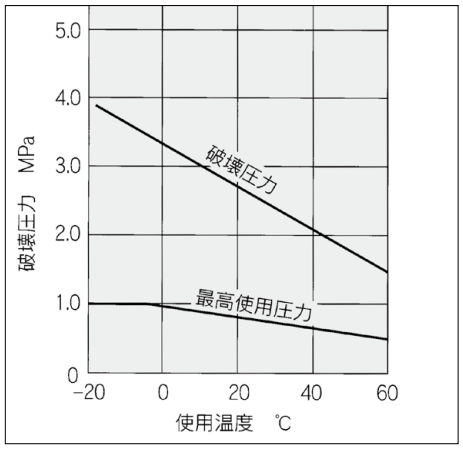
食品衛生法適合
昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合

●カラーバリエーション：黒、白、青、透明
●サイズバリエーション(外径／mm)：ø4, ø6, ø8, ø10, ø12
●1巻長さ：20m



温度20℃の条件下でチューブをU字形に曲げ、一端は固定して他端を徐々に近付け、チューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定する。

破壊圧力特性曲線および使用圧力



シリーズ表

●－20mタバ巻

	チューブサイズ(ミリサイズ)				
呼称	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208
外径　mm	4	6	8	10	12
内径　mm	2.5	4	5	6.5	8
黒(B)	●	●	●	●	●
白(W)	●	●	●	●	●
青(BU)	●	●	●	●	●
透明(C)	●	●	●	●	●

仕様

使用流体	空気、水				
最高使用圧力(20℃時)	0.8MPa				
破壊圧力	破壊圧力特性曲線を参照してください。				
適用管継手	ワンタッチ管継手、インサート管継手、ミニチュア管継手				
最小曲げ半径　mm	10	15	20	27	35
使用温度	－20～＋60℃、水の場合0～40℃(凍結なきこと)				
材質	ポリウレタン				

⚠ 製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意ならびに管継手＆チューブ／共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。
http://www.smcworld.com

⚠注意

①一般工業用水に使用可能です。それ以外でご使用される場合は、当社にご連絡ください。また、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損やチューブの破裂の原因となります。
②最高使用圧力は20℃の時の値です。その他の温度の場合は破壊圧力特性曲線を参照ください。また、断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
③最小曲げ半径は温度20℃の条件において上図の方法で測定した折れ曲がる時の値を示します。

型式表示方法

TU0425 BU − 20 − X217

- TU0425：チューブ呼称表示

呼称	外径×内径 mm
TU0425	4×2.5
TU0604	6×4
TU0805	8×5
TU1065	10×6.5
TU1208	12×8

- BU：色表示

記号	色
B	黒
W	白
BU	青
C	透明

- 20：20mタバ巻
- X217：食品衛生法適合

※本製品はチューブ本体に製品型式を示した印字表記はありません。ご注意ください。

TU-X217

SMC

食品関連法規適合製品

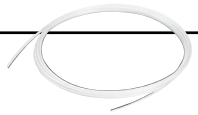
食品衛生法適合
昭34厚生省告示第370号に基づく食品衛生法適合試験に適合
FDA(米国食品医薬局)適合
FDA(米国食品医薬局)§177-1550溶出試験に適合

シリーズ		食品衛生法適合	FDA(米国食品医薬局)適合
チューブ	TU-X217	●	—
	TL/TIL	●	●
	TLM/TILM	●	●
	TH/TIH	●	●
	TD/TID	●	●
	TU-X214	—	●

チューブ

フッ素樹脂チューブ *TL/TIL*

食品衛生法適合 FDA(米国食品医薬局)適合



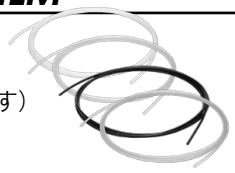
- 材質：Super PFA
- 最高使用圧力1.0MPa以下(20℃時)※
- 最高使用温度：260℃(条件により異なります)

※サイズにより異なります。

チューブ外径		色
ミリサイズ	インチサイズ	
ø4,ø6,ø8,ø10 ø12,ø19	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2",ø3/4",ø1"	半透明

フッ素樹脂チューブ(PFA) *TLM/TILM*

食品衛生法適合 FDA(米国食品医薬局)適合



- 材質：PFA
- 最高使用圧力2.3MPa以下(20℃時)※
- 最高使用温度：260℃(条件により異なります)

※サイズにより異なります。

チューブ外径		色
ミリサイズ	インチサイズ	
ø2,ø3,ø4,ø6,ø8,ø10 ø12,ø16,ø19,ø25	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2",ø3/4" ø1",ø1 1/4"	半透明、黒、 青、赤

FEPチューブ(フッ素樹脂) *TH/TIH*

食品衛生法適合 FDA(米国食品医薬局)適合

- 材質：FEP
- 最高使用圧力2.3MPa以下(20℃時)※
- 最高使用温度：200℃(条件により異なります)

※サイズにより異なります。

チューブ外径		色
ミリサイズ	インチサイズ	
ø4,ø6,ø8,ø10,ø12	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2",ø3/4"	半透明、黒、 赤、青

軟質フッ素樹脂チューブ *TD/TID*

食品衛生法適合 FDA(米国食品医薬局)適合

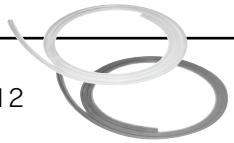
- 材質：変性PTFE
- 最高使用圧力1.6MPa以下(20℃時)※
- 最高使用温度：260℃(条件により異なります)

※サイズにより異なります。

チューブ外径		色
ミリサイズ	インチサイズ	
ø4,ø6,ø8,ø10,ø12	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2"	半透明

ポリウレタンチューブ *TU-X214*

FDA(米国食品医薬局)適合



- カラーバリエーション：青・透明・黒
- サイズバリエーション：ø4, ø6, ø8, ø10, ø12

※詳細はお問合せください。
※本製品はチューブ本体に製品型式を示した印字表記はありません。
ご注意ください。

シリーズ		食品衛生法適合	FDA(米国食品医薬局)適合
管継手	**KQG2**	●	—
	KFG2	●	—
	KP	●	—

管継手

SUS316ワンタッチ管継手 *KQG2*

食品衛生法適合

- 材質：金属部SUS316
  シール部特殊FKM
- 使用流体温度：−5〜150℃
- ノングリース、蒸気使用可。

適用チューブ外径		接続ねじ
ミリ	ø3.2,ø4,ø6,ø8,ø10,ø12,ø16	M5 R·Rc 1/8,1/4,3/8,1/2
インチ	ø1/8",ø5/32",ø1/4" ø5/16",ø3/8",ø1/2"	UNF10-32 NPT1/8,1/4,3/8,1/2

SUS316インサート管継手 *KFG2*

食品衛生法適合

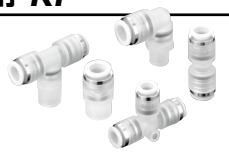
- 材質：SUS316、ゴム材質未使用
  （スイベルエルボ除く）
- 使用流体温度：−65〜260℃
  （スイベルエルボは−5〜150℃）
- ノングリース、蒸気使用可。

適用チューブ外径		接続ねじ
ミリ	ø4,ø6,ø8,ø10,ø12,ø16	R·Rc 1/8,1/4,3/8,1/2
インチ	ø1/8",ø5/32",ø1/4" ø5/16",ø3/8",ø1/2"	NPT1/8,1/4,3/8,1/2

クリーンワンタッチ管継手ブロー用 *KP*

食品衛生法適合

- 接液部は非金属。
- 完全禁油処理
  （ゴム類にフッ素コーティング）
- クリーンルーム内で部品洗浄、
  組立、2重梱包。
- 真空使用可能(−100kPa)



適用チューブ外径	接続ねじ
ø4,ø6,ø8,ø10,ø12	R 1/8,1/4,3/8,1/2

⚠警告

管継手＆チューブを設置する環境について、食品ゾーンでの使用は行わないでください。

- **設置不可**　食品ゾーン　：食品が管継手＆チューブに直接接触し、その食品が商品として扱われる環境
- **設置可**　スプラッシュゾーン：食品が管継手＆チューブに直接接触する場合もあるが、接触した食品は商品として使用されない環境
  非食品ゾーン　：食品とは接触しない環境

⚠ 安全に関するご注意	ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。